



# 許堯智

🌐 <https://yao-chih.netlify.app>  
🌐 <https://www.linkedin.com/in/yao-chih>  
🌐 <https://github.com/Josh-test-lab>  
✉ [hyc0113@hlc.edu.tw](mailto:hyc0113@hlc.edu.tw)



## ABOUT ME

積極學習，熱愛新事物，期望豐富人生經驗。現為國立東華大學應用數學系統計碩士，研究神經網路、機器學習與時間序列。

目前研究方向為時間序列，利用神經網路處理高維度資料，透過特徵提取（反向傳播與黑箱作業）進行缺值填補，應對機器缺失或其他因素所導致的資料缺失。未來將拓展至空間資料，探索高維度填補方法。

教育是啟發智慧的關鍵。我希望將所學轉化為簡單有趣的課程，讓學生發現「科學無處不在」，激發學習動力。數學或許讓人卻步，但從基本概念出發，逐步結合理論與實務，那數學便不再只是枯燥的公式，而是一把打開世界大門的鑰匙。

## EXPERIENCE

- 2025.02 - 現在 花蓮縣立壽豐國民中學 數學兼課教師
- 2024.02 - 現在 國立東華大學
  - 研究助理
  - 時間序列與空間研究
  - 缺失觀測資料填補研究
- 2023.09 - 2025.01 花蓮縣立壽豐國民中學 學習扶助、縣課輔、假日陪讀、教學
- 2023.08 - 2024.01 中等學校教育實習
  - 將邏輯推斷、數理知識融入課堂
  - 行政校務工作
  - 引導、帶領學生參加小論文競賽、發明展競賽、資訊教育競賽等

## EDUCATION

- 2024 - 現在 應用數學系 統計碩士班 碩士在學 國立東華大學
- 2021 - 2023 教育學程 修畢 國立東華大學
- 2019 - 2023 應用數學系 統計科學組 學士畢業 國立東華大學

## PROJECT

- 志學站停車場停車模擬模型建立專題 (碩士課程) <https://github.com/Josh-test-lab/parking-lot-simulation>
- 紅樓夢人物分析專題 (學士專題) <https://www.overleaf.com/read/ydbnnfkrhxjd#fc7a4a>
- 使用卷積神經網路 (CNN) 進行影像辨識 (Python)
- 個人網站 <https://yao-chih.netlify.app/>

## INDIVIDUAL TRAITS

- 細微觀察
- 邏輯推理
- 富責任感
- 團隊合作

## EXPERTISE

- 數學邏輯
- 資料處理
- 程式設計 (Python & R)
- 學生教育 (持有教師證書)

## KEEP LEARNING

- 機器學習
- 時間序列
- 空間模型
- 缺值填補